

Panduan Instalasi & Setup FTP Server Menggunakan YAST

Muhammad Rivai Andargini

<http://www.vavai.com>

<http://www.vavai.com/blog/index.php>

vavai@vavai.com

kachow@telkom.net

Bekasi, 12 Mei 2008, 03:14

Dedicated to :

My Lovely Renny "Dear Rey" Yuniastuty

My Lovely Muhammad Rivai Alifianto

My Young Brother & Sister, Mamang, Dew-Dew, Keponakan-Keponakan...

Dan sungai yang mengalir ke samudera

Dan ombak yang menjemput di muara

lah cinta yang tak pernah alpa

Ketulusan tak putus ditikam musim

Jarak mengobarkan rindu dalam rahim

Bagai unggun api yang terus menyala

Anginpun tak kuasa memadamkannya...

(Taken from "Balada si Roy")

Lisensi Dokumen:

Copyright ©2007 <http://www.vavai.com>

Dokumen ini dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarakan secara bebas & luas untuk tujuan non komersial (non profit), dengan syarat tidak menghilangkan keterangan mengenai penulis dan lisensi yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari <http://www.vavai.com>

Mari bersatu memajukan Indonesia !!

(*) *Dokumen ini dibuat menggunakan aplikasi open source Open Office Writer (<http://www.openoffice.org>) versi 2.4.0 pada OpenSUSE 10.3*

FTP server merupakan sebuah server yang memanfaatkan File Transfer Protocol (FTP) untuk keperluan transfer file antar mesin pada jaringan TCP/IP. FTP adalah sebuah protokol Internet yang berjalan di dalam lapisan aplikasi yang merupakan standar untuk pentransferan berkas komputer antar mesin-mesin dalam sebuah jaringan internet atau intranet.

FTP merupakan salah satu protokol Internet yang paling awal dikembangkan, dan masih digunakan hingga saat ini untuk melakukan proses download dan upload data. FTP Server dapat diakses menggunakan FTP klien yang berjalan pada modus Konsole / Terminal maupun modus GUI.

Berikut adalah cara melakukan setting FTP Server pada OpenSUSE menggunakan vsftpd. vsftpd terkenal sebagai ftp server yang handal dan tingkat securitynya cukup powerful.

INSTALASI

Cara 1

1. Buka YAST | Software | Software Management. Cari file **vsftpd** dan **yast2-ftp-server**. Pilih (beri tanda centang) dan klik **Accept**.
2. Tutup YAST dan buka kembali untuk merefresh tampilan agar ada pilihan FTP Server pada setting network services

Cara 2

1. Buka konsole / terminal (ALT + F2, konsole)
2. Ketik

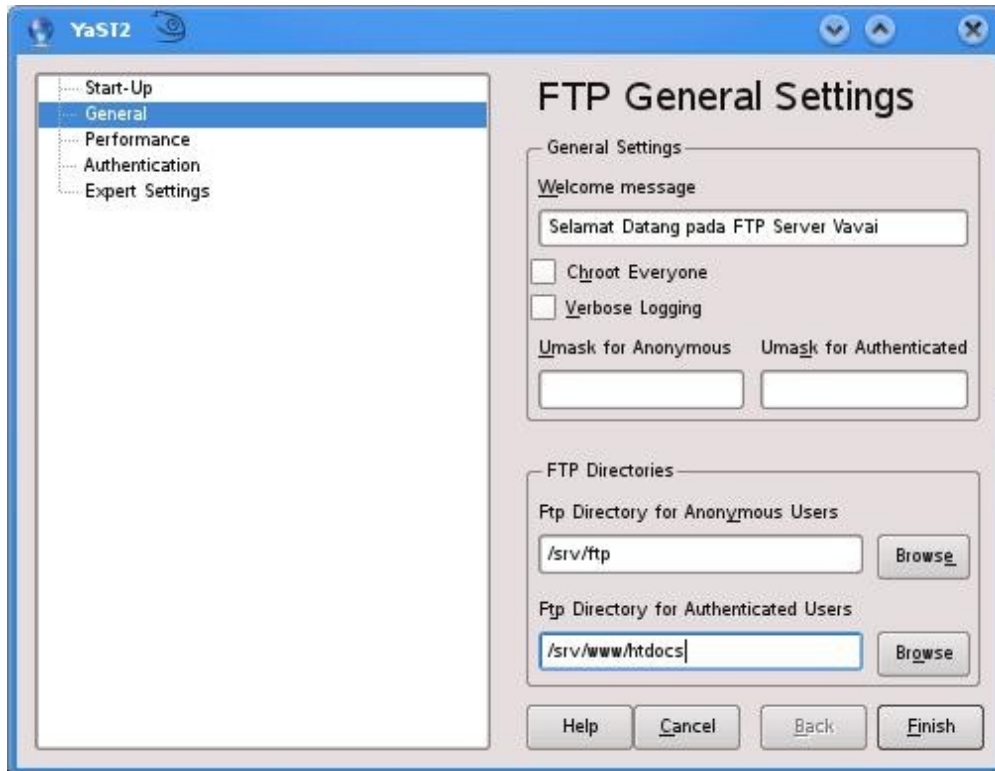
```
zypper in vsftpd yast2-ftp-server
```
3. Tekan Enter dan tunggu hingga proses instalasi selesai

AKTIVASI

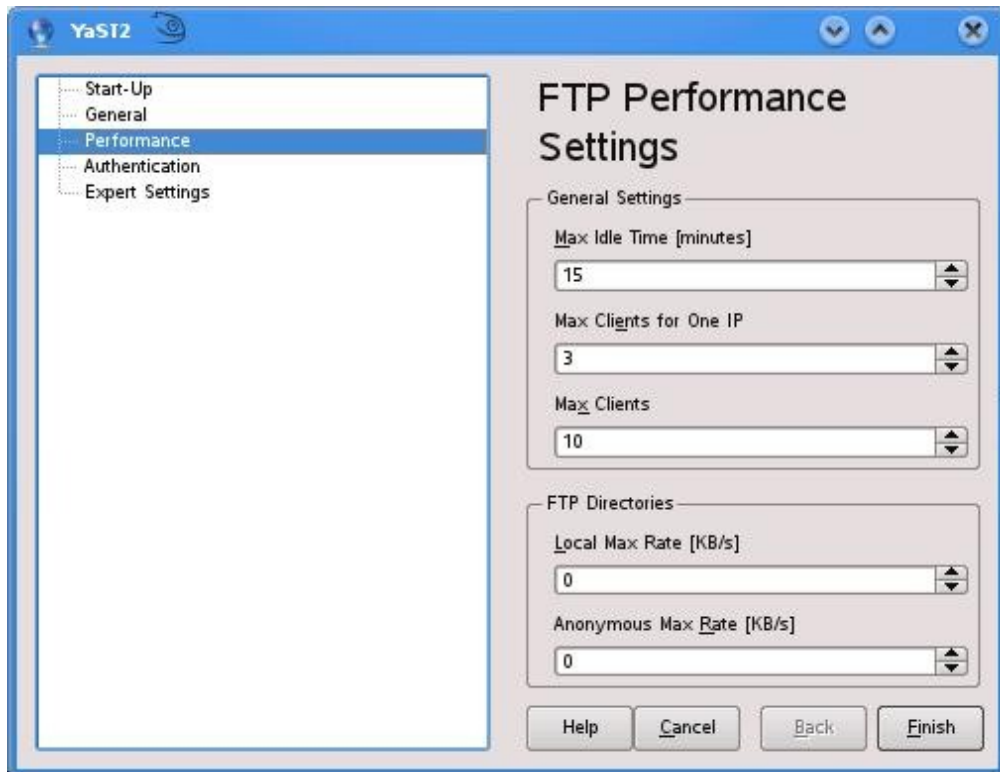
1. Buka YAST | Network Services | FTP Server
2. Pada wizard pertama — Start-Up — Tentukan pilihan untuk **Service Start**. Sebaiknya pilih **when booting** agar service FTP langsung berjalan pada saat komputer dihidupkan. Untuk **Switch On & Off**, kita bisa langsung menjalankan FTP Server. Lanjutkan setting dengan memilih **General** pada bagian kiri.



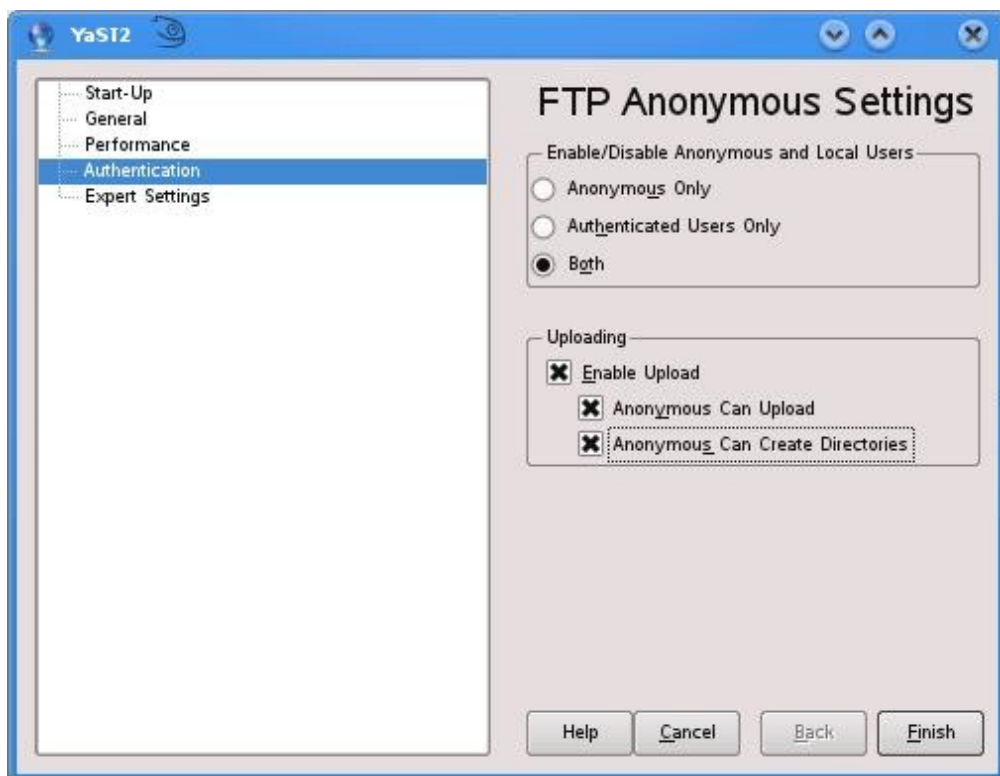
3. Pada wizard kedua — **General** — tentukan banner **Welcome Message**, pilihan **Chroot** (jika dipilih, user tidak akan bisa kemana-mana selain di home directory sendiri), **Verbose Logging** (Pesan log akan ditampilkan), **Umask** (default umask user dan group), serta lokasi folder untuk masing-masing user baik *anonymous* maupun *authenticated user*. Setelah disetting, klik bagian **Performance**



4. Pada wizard ketiga — **Performance** — tentukan setting koneksi akan diputus jika user *idle* alias tidak melakukan apa-apa selama sekian menit, kemudian jumlah maksimum klien yang boleh mengakses dari 1 IP, Jumlah total klien yang boleh mengakses dan maksimum bandwidth yang diberikan. Setelah selesai, pindah ke bagian **Authentication**

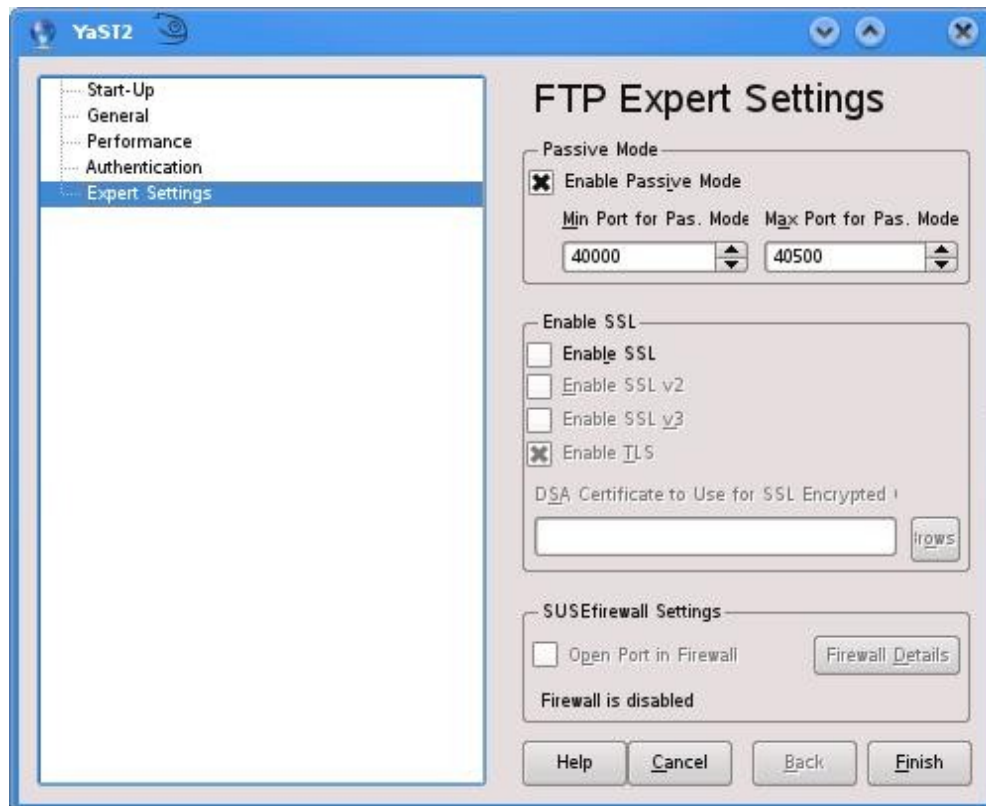


5. Pada wizard keempat — **Authentication** — tentukan siapa saja yang boleh mengakses FTP Server, dan apakah user anonymous boleh melakukan proses upload atau tidak. Untuk keamanan, opsi ini sebaiknya dinon aktifkan, jangan ikuti contoh saya dibawah ini, hehehe... Setelah selesai, pindah ke bagian **Expert Setting**



6. Pada wizard kelima — **Expert Settings**- tentukan pilihan untuk **Passive**

Mode, akses SSL (Secured Sockets Layer) dan setting Firewall. Jika Firewall diaktifkan, kita harus memberikan akses pada port yang digunakan oleh FTP Server, biasanya port 21. Setelah selesai, klik **Finish**.



KONFIGURASI FIREWALL UNTUK FTP

1. Buka teks editor dalam akses root, misalnya kwrite dengan menekan tombol ALT+F2 dan menetik perintah
kdesu kwrite
2. Buka / edit file /etc/sysconfig/SuSEfirewall2
3. Berikan akses ftp pada variabel FW_SERVICES_EXT_TCP, contoh :
FW_SERVICES_EXT_TCP="http https ftp"
4. Aktifkan fungsi tracking dan NAT pada variabel FW_LOAD_MODULES, Contoh :
`FW_LOAD_MODULES="ip_conntrack_ftp ip_nat_ftp"`
5. Jalankan ulang service FTP Server
service vsftpd restart

KONFIGURASI USER

- Buat group untuk ftp-account:
groupadd ftp-account
- Buat home direktori buat ftp-account:

```
mkdir /home/ftp-account/
```

- Ubah hak akses direktori ftp-account:

```
chmod 750 /home/ftp-account
```
- Ubah kepemilikan direktori ftp-account:

```
chown root.ftp-account /home/ftp-account
```
- Buat user untuk akses FTP:

```
useradd -g ftp-account -d /home/ftp-account vavai
```
- Buat password untuk user vavai :

```
passwd vavai
```

new password:

reenter new password:

TESTING FTP SERVER

1. Melalui konsole (ALT + F2, konsole) untuk user anonymous

```
Vavai:/home/vavai # ftp localhost
Trying 127.0.0.1...
Connected to localhost.
220 Selamat Datang pada FTP Server Vavai
Name (localhost:root): anonymous
331 Please specify the password.
Password:
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> ls
229 Entering Extended Passive Mode (|||40479|)
150 Here comes the directory listing.
226 Directory send OK.
ftp>
```

2. Melalui konsole (ALT + F2, konsole) untuk user autentikasi

```
Vavai:/home/vavai # ftp localhost
Trying 127.0.0.1...
Connected to localhost.
220 Selamat Datang pada FTP Server Vavai
Name (localhost:root): vavai
331 Please specify the password.
Password:
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> ls
229 Entering Extended Passive Mode (|||40070|)
150 Here comes the directory listing.
drwxr-xr-x  2 0      0          4096 Apr 29 06:00 share
226 Directory send OK.
ftp>
```

Related Entries :

1. [1] [Konfigurasi FTP Server pada OpenSUSE via Konsole](#)
2. [2] [FTP Server How To](#)
3. [3] [FTP Server on OpenSUSE](#)
4. [4] [Konfigurasi vsftpd di OpenSUSE](#)

Epilog

<*> Jika anda merasa tutorial ini berguna, luangkan waktu anda sejenak untuk berdoa bagi kesejahteraan dan kemakmuran bangsa Indonesia.

Jika anda memiliki pertanyaan mengenai artikel ini, anda dapat menghubungi :

Muhammad Rivai Andargini

<http://www.vavai.com>

Email :vavai@vavai.com

kachow@telkom.net

kachow@plasa.com



Muhammad Rivai Andargini. Di lingkungan dekat dikenal dengan nama “Vavai” dan di kampus dipanggil dengan nama kachow (dari akronim Kakak Chow – akibat mengidolakan Vivian Chow Hui Min), Lahir di Bekasi, 17 Mei 1976. Menamatkan SMA di SMAN 2 Bekasi Jurusan Fisika 1 (A1-1, sekarang jurusan IPA) pada tahun 1995. Sempat bekerja pada perusahaan PMA Jepang sejak tahun 1995-1999 dan kuliah (sambil kerja) Diploma 3 di STMIK Bani Saleh – Bekasi (<http://www.stmik.banisaleh.ac.id>) pada tahun 1996-1999. Menjadi asisten Laboratorium Komputer untuk mata kuliah pemrogramman bahasa Pascal, C, Visual Basic, Microsoft Office, Foxpro dan sistem jaringan sejak tahun 1999-2004. Sejak tahun 2000 sampai dengan tahun 2006 bekerja sebagai MIS Dept. Head pada sebuah perusahaan PMA (PT. Grand Dinamika Manufacturing Indonesia) di Cikarang – Bekasi. Saat ini bekerja sebagai IT Spv pada sebuah perusahaan swasta di Cakung-Cilincing, PT. Multi Sejahtera Abadi.

Berpengalaman dalam membuat program aplikasi terapan untuk perusahaan (ERP), administrasi jaringan dan menjadi instruktur untuk pelatihan bahasa pemrograman Visual Basic.

Sejak tahun 2001 s/d sekarang menjadi konsultan sistem mingguan untuk Al-Azhar Jakapermai & Kemang Pratama Bekasi (<http://www.muhammadirien.or.id>).

Berminat pada materi solusi pendidikan murah bagi rakyat, manajemen, ilmu komputer dan kegiatan hiking. Senang membaca buku dan memiliki buku favorit "Musashi" & "Taiko" (Toyotomi Hideyoshi).

Bulan Mei 2004 mendirikan usaha "Excellent Infotama Kreasindo", <http://toko.vavai.biz> yang bergerak dibidang pembuatan software / program, instalasi jaringan komputer, pelatihan komputer, kerjasama pendidikan dan rental-kursus.